

丹佛斯变频器故障解说 Danfoss变频器维修

产品名称	丹佛斯变频器故障解说 Danfoss变频器维修
公司名称	佛山市捷德宝科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	佛山市南海区狮山镇小塘长安路玉兰楼1-2号铺
联系电话	13726603456 13726603456

产品详情

由于目前的丹佛斯变频器几乎都采用Danfoss控制方式，这样的脉冲调制形式使得变频器运行时在电源侧产生高次谐波电流，并造成电压波形畸变，丹佛斯FC301变频器对电源系统产生严重影响，通常采用以下处理措施：Danfoss2900采用专用变压器对变频器供电，丹佛斯FC302与其它供电系统分离在变频器输入侧加装滤波电抗器或多种整流桥回路。

降低高次谐波分量，对于有进相电容器的场合因高次谐波电流将电容电流增加造成发热严重，FC360必须在电容前串接电抗器，以减小谐波分量，对电抗器的电感应合理分析计算，避免形成Danfoss振荡。电动机温度过高及运行范围

对于现有电机进行VLT2800变频调速改造时，FC202变频器由于自冷电机在低速运行时冷却能力下降造成电机过热。此外，因为变频器输出波形中所含有的高次谐波势必增加电机的铁损和铜损，因此在确认电机的负载状态和运行范围之后，采取以下的相应措施：Danfoss5000对电机进行强冷通风或提高电机规格等级更换变频专用电机限定运行范围，避开低速区。